

【Table 25】

No.	machinability		corrosion resistance	hot workability	mechanical properties		stress resistance
	form of chipings	condition of cut surface			tensile strength (N/mm ²)	elongation (%)	
6041	◎	○	115 ○	700°C ○	520	34	○
6042	◎	○	117 ○	△	501	31	○
6043	◎	○	118 ○	△	585	32	○
6044	◎	○	116 ○	○	516	32	○
6045	◎	○	116 ○	○	538	35	○

【Table 26】

No.	machinability		hot workability	mechanical properties	
	form of chipings	condition of cut surface		tensile strength (N/mm ²)	elongation (%)
7018	◎	○	128 ○	710	21
7019	◎	○	128 ○	746	20
7020	◎	○	128 ○	802	19

【Table 27】

No.	machinability		hot workability	mechanical properties	
	form of chipings	condition of cut surface		tensile strength (N/mm ²)	elongation (%)
7021	◎	○	128 ○	792	19
7022	◎	○	128 ○	762	20
7023	◎	○	129 ○	725	17
7024	◎	○	128 ○	744	21
7025	◎	○	130 ○	750	20
7026	△	○	132 ○	671	23
7027	◎	○	128 ○	740	23
7028	◎	○	133 ○	763	22
7029	△	○	129 ○	647	24

【Table 28】

No.	machinability		corrosion resistance maximum depth of corrosion (μm)	hot workability 700°C deformability	mechanical properties		stress resistance corrosion cracking resistance	high-temperature oxidation increase in weight by oxidation ($\text{mg}/10\text{cm}^2$)
	form of chippings	condition of cut surface			tensile strength (N/mm^2)	elongation (%)		
8001	◎	○	114	△	528	35	○	0.5
8002	◎	○	116	△	545	37	○	0.2
8003	◎	○	113	△	547	34	○	0.4
8004	◎	○	116	△	482	30	△	0.5
8005	◎	○	117	△	502	32	○	0.3
8006	◎	○	117	△	570	36	○	0.4
8007	◎	○	117	△	575	33	○	0.2
8008	◎	○	118	△	552	36	○	0.3

【Table 29】

No.	machinability		corrosion resistance maximum depth of corrosion (μm)	hot workability 700°C deformability	mechanical properties		stress resistance corrosion cracking resistance	high-temperature oxidation increase in weight by oxidation ($\text{mg}/10\text{cm}^2$)
	form of chippings	condition of cut surface			tensile strength (N/mm^2)	elongation (%)		
9001	◎	○	115	△	528	33	○	0.4
9002	◎	○	113	△	543	30	○	0.3
9003	◎	○	115	△	508	28	○	0.4
9004	◎	○	117	△	567	37	○	0.2
9005	◎	○	115	△	571	33	○	0.4
9006	◎	○	116	△	513	35	○	0.4

【Table 30】

No.	machinability		corrosion resistance	hot workability	mechanical properties		stress resistance	high-temperature oxidation
	form of chippings	condition of cut surface			tensile strength (N/mm^2)	elongation (%)		
10001	◎	○	115 ○	115 ○	534 ○	38 ○	○	0.1
10002	◎	○	116 ○	116 ○	538 ○	36 ○	○	0.4
10003	◎	○	117 ○	117 ○	563 ○	39 ○	○	<0.1
10004	◎	○	115 ○	115 ○	505 ○	30 ○	△	0.2
10005	◎	○	116 ○	116 △	572 ○	38 ○	○	0.2
10006	◎	○	115 ○	115 ○	514 ○	28 ○	○	0.1
10007	◎	○	114 ○	114 ○	525 ○	34 ○	○	0.2
10008	◎	○	115 ○	115 ○	530 ○	36 ○	○	0.2

【Table 31】

No.	machinability		corrosion resistance	hot workability	mechanical properties		stress resistance	high-temperature oxidation
	form of chippings	condition of cut surface			tensile strength (N/mm^2)	elongation (%)		
11001	◎	○	115 ○	115 ○	552 ○	35 ○	○	0.2
11002	◎	○	116 ○	116 △	504 ○	28 ○	△	0.2
11003	◎	○	115 ○	115 △	598 ○	34 ○	○	<0.1
11004	◎	○	116 ○	116 ○	515 ○	32 ○	○	0.1
11005	○	○	113 ○	113 ○	540 ○	35 ○	○	0.1
11006	◎	○	116 ○	116 △	487 ○	31 ○	○	0.1
11007	◎	○	117 ○	117 ○	524 ○	32 ○	○	0.1
11008	○	○	114 ○	114 ○	537 ○	30 ○	○	0.2
11009	◎	○	115 ○	115 △	569 ○	35 ○	○	0.1
11010	◎	○	115 ○	115 ○	531 ○	32 ○	○	0.1
11011	◎	○	116 ○	116 ○	510 ○	29 ○	○	0.1